

МАНОМЕТР Caisson с трубчатой пружиной
корпус с байонетовым кольцом из нержавеющей стали (Ch)
номинальный диаметр 160

класс 1,0

тип **RCaiCh 160**

Область применения

Для измерения давления в резервуарах при расположении наблюдателя внутри резервуара, в камерах погружения при подводных работах и декомпрессионных камерах.

Заполняющая камеру измеряемая среда (как правило сжатый воздух) попадает в манометр через отверстие в нижней части корпуса. Давление, действующее на трубчатую пружину извне, вызывает ее сжатие, что и определяет величину показаний.

Номинальный диаметр - 160

Класс точности

1,0 (точность измерений $\pm 1,0\%$ от конечного значения шкалы).

Диапазон измерений по EN 837-1

0...0,6 бар до 0... 16 бар

Рабочая нагрузка

постоянная: до конечного значения шкалы
переменная: 0,9 x конечного значения шкалы

Температура окружающей среды

-20 °C / +60 °C

Влияние температур

При отклонении температуры на каждые 10 °C от нормальной температуры +20 °C доп. погрешность составляет прикл. 0,3%.

Вид защиты (EN 60529 / IEC 529)

IP 54

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Два отверстия на окружности корпуса внизу

Крепление

Несущая цепочка из нержавеющей стали на окружности корпуса вверх (стандарт), варианты формы корпуса **Rh, Fr** или **BFr** (см. на обороте)

Пружина Бурдона простая

Бронза, пайка мягким припоем
несущая часть пружины из латуни

Механизм

латунь / мельхиор

Механизм осуществляет движение стрелки по часовой стрелке.

Циферблат

Алюминий, белого цвета, шкала черного цвета

Стрелка

с корректором нуля из алюминия для корректировки нуля при изменении давления воздуха

Корпус и кольцо

Байонетовый корпус, нерж. сталь

Стекло

инструментальное

Общая информация о преимуществах, использовании, технических характеристиках и диапазонах измерения всех поставляемых типов манометров класса 1,0 с трубчатой пружиной, кроме этого, представлена в обзоре 1000.



Специальные исполнения (среди прочего)

- деления шкалы в mWS (водяной столб) или в других единицах измерения;
- шкала для приборов точного измерения с ножевидной стрелкой;
- стекло акриловое или многослойное безопасное;
- $\geq 2,5$ бар, стрелка макс. давления переставляемая съемным ключом без снятия стекла, возможный вариант - несъемный ключ;
- высший класс точности - по запросу.

Данные для заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Тип: **RCaiCh 160**

Условное обозначение деталей, контактирующих с измеряемой средой: латунь/бронза = - 1

Условное обозначение формы корпуса: **Rh, Fr, BFr**
(см. на обороте) стандартный корпус с цепочкой - без дополнительного обозначения

Диапазон измерений: 0/0,6 бар, 0/1 бар, 0/1,6 бар
0/2,5 бар, 0/4 бар, 0/6 бар
0/10 бар или 0/16 бар

Особенности: см. выше

Примеры заказов:

- RCaiCh 160 -1, 0/1 бар
- RCaiCh 160 -1, 0/2,5 бар



ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com



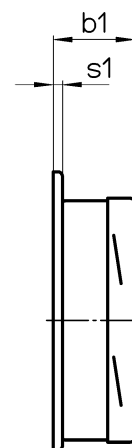
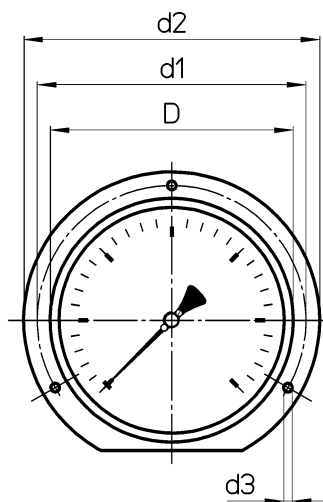
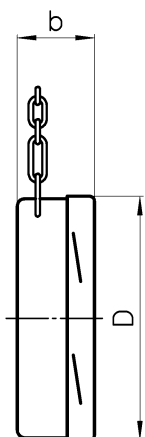
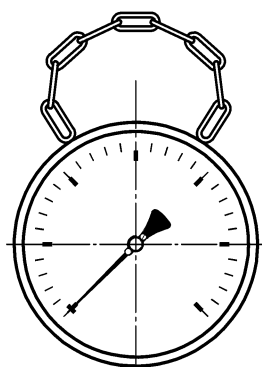
Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.com • mail@manotherm.com

1800
02/00

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и вес

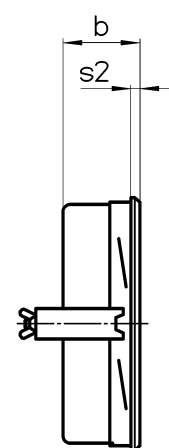
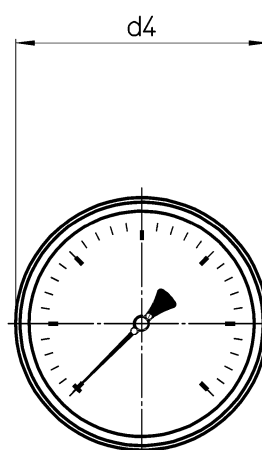
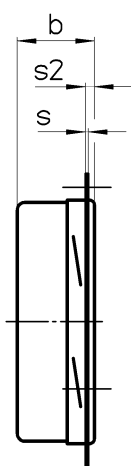
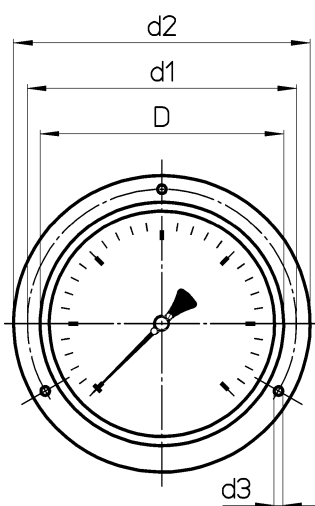
С несущей цепочкой
без дополнительного
обозначения

Задний фланец
усл. обозначение **Rh**



Передний фланец
усл. обозначение **Fr**

Передний фланец с
крепжными скобами
усл. обозначение **BFr**



Исполнение с передним фланцем - жесткий передний фланец (байонетовое кольцо) с продолговатыми отверстиями и съемное кольцо

Размеры (мм) и масса (кг)

НД	D	b	b1	d1	d2	d3	d4	s	s1	s2	масса
160	161	51	54	178	196	5,8	167	2	6	6	0,900

НД = Номинальный диаметр

рекомендуемые отверстия для монтажа на щитах: конструкция корпуса **Fr**: $\varnothing 164 \text{ мм}^{+1\text{мм}}$
конструкция корпуса **BFr**: $\varnothing 162 \text{ мм}^{+1\text{мм}}$

Наши приборы постоянно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на изменения.